

令和 2 年度

春休みの課題

「小学校算数の復習」

学校名	小学校
氏 名	

調布市立第五中学校

1

下の数の中から、整数、小数、分数をそれぞれ選びなさい。

8, 1.5, 0, $\frac{1}{3}$, 0.02

整数		小数		分数	
----	--	----	--	----	--

2

次の2つの数のうち、大きい方の数をいいなさい。

(1) 1, 0

(1)	
-----	--

(2) 0.1, 0.01

(2)	
-----	--

(3) $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{5}$

(3)	
-----	--

(4) $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$

(4)	
-----	--

3

12と18の最大公約数と最小公倍数をいいなさい。

最大公約数	
-------	--

最小公倍数	
-------	--

4

次の計算をしなさい。

(1) $19 + 7$

(1)	
-----	--

(2) $21 - 16$

(2)	
-----	--

(3) 36×5

(3)	
-----	--

(4) $48 \div 4$

(4)	
-----	--

(5) $25 + 13 - 37$

(5)	
-----	--

(6) $63 \div 7 \times 26$

(6)	
-----	--

(7) $31 - 121 \div 11$

(7)	
-----	--

(8) $4 \times (54 - 18) \div 12$

(8)	
-----	--

5

次の計算をしなさい。

(1) $0.3 + 0.8$

(1)	
-----	--

(2) $2.4 - 1.5$

(2)	
-----	--

(3) 1.2×6

(3)	
-----	--

(4) $6.3 \div 0.9$

(4)	
-----	--

6

次の計算をしなさい。

(1) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$

(1)	
-----	--

(2) $\frac{4}{5} - \frac{2}{5}$

(2)	
-----	--

(3) $\frac{1}{4} - \frac{1}{8}$

(3)	
-----	--

(4) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5}$

(4)	
-----	--

7

次の計算をしなさい。

(1) $\frac{3}{7} \times 2$

(1)	
-----	--

(2) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$

(2)	
-----	--

(3) $\frac{4}{3} \times \frac{9}{4}$

(3)	
-----	--

(4) $\frac{2}{3} \div 3$

(4)	
-----	--

(5) $8 \div \frac{4}{5}$

(5)	
-----	--

(6) $\frac{2}{5} \div \frac{3}{2}$

(6)	
-----	--

(7) $\frac{3}{4} \div \frac{9}{8}$

(7)	
-----	--

(8)	
-----	--

8

次のものを求めなさい。

(1) 80個のりんごを5人で等分したときの1人分の個数

(1)	
-----	--

(2) 1個120円のお菓子を5個買い、1000円を出したときのおつり

(2)	
-----	--

9

下の関係を参考にして、次のものを求めなさい。

(速さ) = (道のり) ÷ (時間)

(道のり) = (速さ) × (時間)

(時間) = (道のり) ÷ (速さ)

(1) 分速50mで3分間進むときの道のり

(1)	
-----	--

(2) 1400mの道のりを20分で進む人の速さ

(2)	
-----	--

(3) 180kmの道のりを時速60kmで進むときにかかる時間

(3)	
-----	--

10

次の問いに答えなさい。

(1) 1500 円の 6 割は何円か求めなさい。

(1)	
-----	--

(2) 200 人の 80 % は何人か求めなさい。

(2)	
-----	--

11

次の にあてはまる数を入れなさい。

(1) + 9 = 16

(1)	
-----	--

(2) - 8 = 2

(2)	
-----	--

(3) 5 × = 15

(3)	
-----	--

(4) ÷ 5 = 8

(4)	
-----	--

12

次の中から、2 : 3 と等しい比をすべて選びなさい。

(ア) 4 : 5

(イ) 6 : 9

(ウ) 10 : 15

(エ) 21 : 14

--

13

下の表は、くぎの本数 x 本とその重さ y g について調べたものです。表を完成させなさい。

本数 x (本)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	3	6				...

14

下の表は、600 mL のジュースを x 人に等分するときの、1 人分の量を y mL としたものです。表を完成させなさい。

人数 x (人)	1	2	3	4	5	...
量 y (mL)	600					...

15

右の表は、ある年の京都府と兵庫県の面積と人口を表したものです。人口密度が高いのはどちらかいいなさい。ただし、人口密度とは 1 km^2 あたりの人口を示します。

	面積	人口
京都府	4613 km^2	263 万人
兵庫県	8396 km^2	558 万人

16

右の数字は、ある野球チームの選手9人の身長を表しています。この9人の身長の平均を求めなさい。ただし、答えは小数第2位を四捨五入して答えなさい。

171	176	183	179	186
174	168	176	182	

(単位は cm)

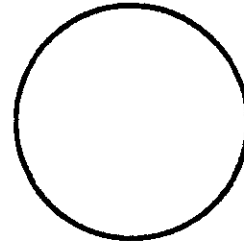
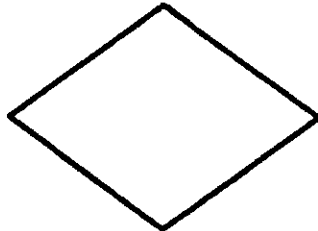
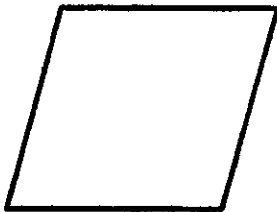
17

下の①～③の図形について、次の図形を選びなさい。

① 平行四辺形

② ひし形

③ 円



(1) 線対称な図形

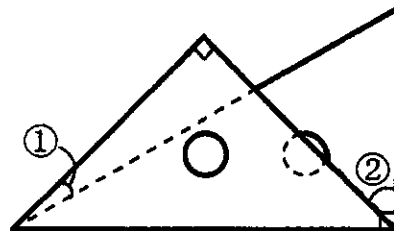
(1)

(2) 点対称な図形

(2)

18

2つの三角定規を使ってできる、下の①、②の角の大きさを求めなさい。

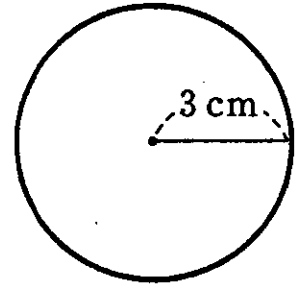


①

②

19

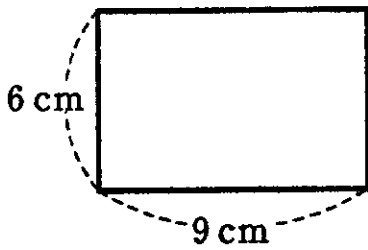
右の図のような円の周の長さとな積を求めなさい。
ただし、円周率は3.14とします。



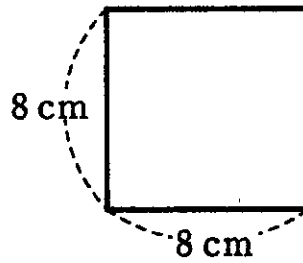
20

次の図形の面積を求めなさい。

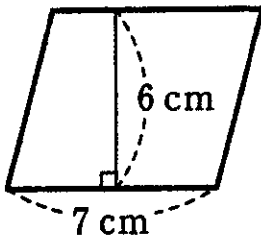
(1) 長方形



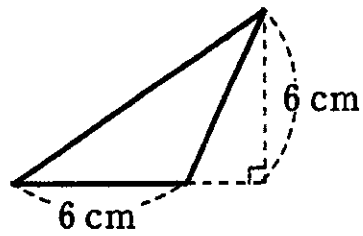
(2) 正方形



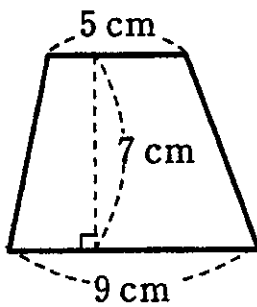
(3) 平行四辺形



(4) 三角形



(5) 台形

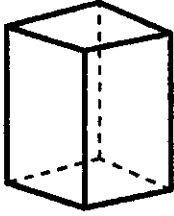


(1)		(2)	
(3)		(4)	
(5)		(6)	

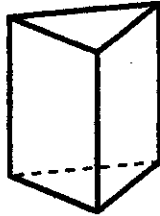
21

下の ①～④ の立体の名前をいいなさい。

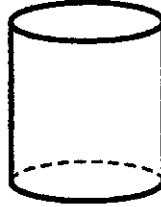
①



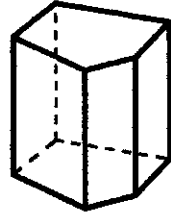
②



③



④



①	
---	--

②	
---	--

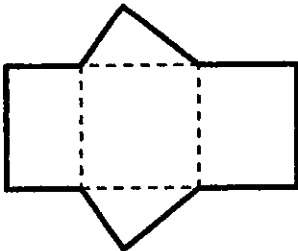
③	
---	--

④	
---	--

22

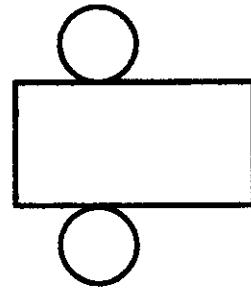
展開図が次のようになる立体の名前をいいなさい。

(1)



(1)	
-----	--

(2)



(2)	
-----	--

23

次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $8 \text{ m} = \text{ cm}$

(2) $300 \text{ m} = \text{ km}$

(3) $1 \text{ kg} = \text{ g}$

(4) $600 \text{ g} = \text{ kg}$

(5) $6 \text{ m}^3 = \text{ cm}^3$

(6) $10 \text{ cm}^3 = \text{ m}^3$

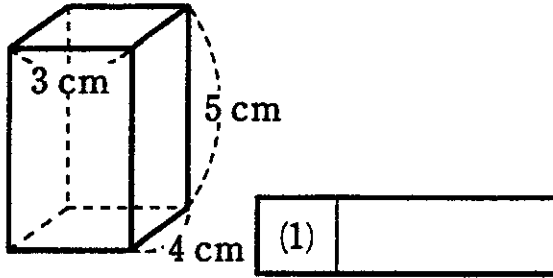
(7) $6 \text{ 時間} = \text{ 分}$

(8) $740 \text{ 秒} = \text{ 分 } \text{ 秒}$

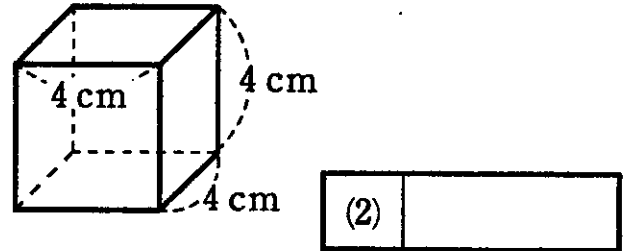
24

次の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

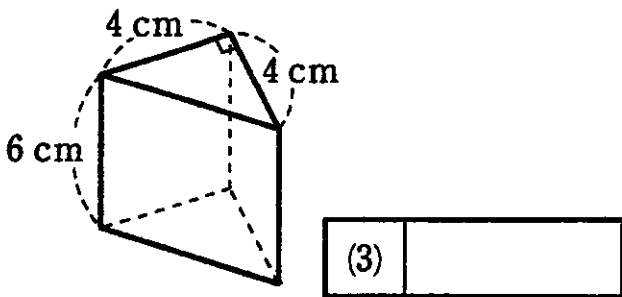
(1) 直方体



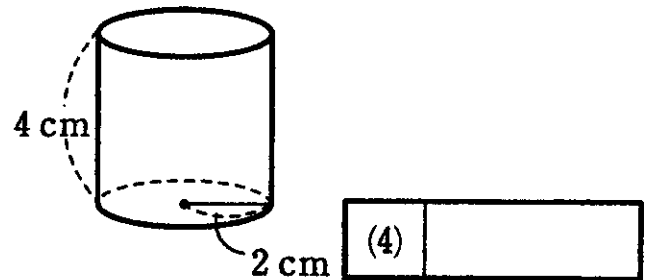
(2) 立方体



(3) 三角柱



(4) 円柱



25

次の計算をしなさい。

(1) $15 - 7$

(2) $35 + 16$

(3) $53 - 18$

(4) $523 - 498$

(5) $25 - 16 + 8$

(6) $39 + 52 - 36$

(7) 42×5

(8) $72 \div 4$

(9) 243×18

(10) $1312 \div 16$

(11) $8 \times 12 \div 24$

(12) $56 \div 8 \times 51$

(13) $4 + 15 \times 7$

(14) $12 + 54 \div 9$

(15) $78 - 42 \div 14$

(16) $19 + 4 \times (25 - 22)$

(17) $94 - 5 \times (23 - 63 \div 7)$

(1)		(2)		(3)		(4)	
(5)		(6)		(7)		(8)	
(9)		(10)		(11)		(12)	
(13)		(14)		(15)		(16)	
(17)							

26

次の計算をしなさい。

(1) $1.8 - 0.9$

(2) $2.8 + 1.07$

(3) $4.26 - 3.5$

(4) $2.6 + 3.8 - 1.5$

(5) 3.2×6.7

(6) 0.4×2.8

(7) $4.5 \times 1.6 \times 2$

(8) $8.1 \div 9$

(9) $31.5 \div 21$

(10) $7.2 \div 3 \div 0.8$

(11) $4.2 \div 2.8 \times 5.2$

(12) $20.8 \div (2.8 + 3.7)$

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
(7)		(8)		(9)	
(10)		(11)		(12)	

27

次の計算をしなさい。

(1) $\frac{5}{12} - \frac{3}{12}$

(2) $\frac{5}{6} + \frac{1}{2}$

(3) $\frac{7}{8} - \frac{1}{4}$

(4) $\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$

(5) $\frac{5}{8} - \frac{5}{12}$

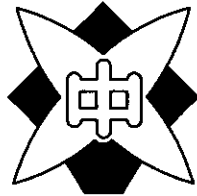
(6) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$

(7) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$

(8) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} - \frac{3}{8}$

(9) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	
(7)		(8)		(9)	



通分するときには、分母の公倍数を考える。

(8) $\frac{4}{1} + \frac{2}{1} = \frac{8}{2} + \frac{4}{2} = \frac{12}{2} = 6$
 (9) $\frac{1}{2} + \frac{1}{1} = \frac{1}{2} + \frac{2}{2} = \frac{3}{2}$
 (4) $\frac{2}{2} + \frac{1}{1} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} = \frac{4}{2} = 2$
 (2) $\frac{5}{5} + \frac{1}{1} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} = \frac{10}{5} = 2$

(9) $\frac{6}{5} - \frac{3}{2} + \frac{4}{1} = \frac{12}{10} - \frac{15}{10} + \frac{40}{10} = \frac{37}{10}$
 (7) $\frac{5}{4} - \frac{2}{1} + \frac{4}{5} = \frac{20}{20} - \frac{40}{20} + \frac{16}{20} = \frac{16}{20} = \frac{4}{5}$
 (5) $\frac{8}{5} - \frac{12}{5} = \frac{8-12}{5} = \frac{-4}{5}$
 (3) $\frac{8}{7} - \frac{4}{1} + \frac{6}{2} = \frac{8}{7} - \frac{28}{7} + \frac{21}{7} = \frac{1}{7}$
 (1) $\frac{12}{5} - \frac{12}{2} = \frac{12}{5} - \frac{12}{2} = \frac{24}{10} - \frac{60}{10} = \frac{-36}{10} = \frac{-18}{5}$

27

小数のかけ算、わり算は、小数の位置を合わせて計算を行う。

小数の位置を合わせて計算を行う。

(12) $20.8 + (2.8 + 3.7) = 20.8 + 6.5 = 27.3$
 (10) $7.2 \div 3 + 0.8 = 2.4 + 0.8 = 3.2$
 (8) $8.1 + 9 = 17.1$
 (6) $0.4 \times 2.8 = 1.12$
 (4) $2.6 + 3.8 - 1.5 = 4.9$
 (2) $2.8 + 1.07 = 3.87$

(11) $4.2 + 2.8 \times 5.2 = 7.8$
 (9) $31.5 \div 21 = 1.5$
 (7) $4.5 \times 1.6 \times 2 = 14.4$
 (5) $3.2 \times 6.7 = 21.44$
 (3) $4.26 - 3.5 = 0.76$
 (1) $1.8 - 0.9 = 0.9$

28

() のあてはまりは、() の中から選ぶ。

(14) $12 + 54 + 9 = 75$
 (12) $56 \div 8 \times 51 = 357$
 (10) $1312 \div 16 = 82$
 (8) $72 \div 4 = 18$
 (6) $39 + 52 - 36 = 55$
 (4) $523 - 498 = 25$
 (2) $35 + 16 = 51$

(17) $94 - 5 \times (23 - 63 + 7) = 94 - 5 \times (23 - 56) = 94 - 5 \times (-33) = 94 + 165 = 259$
 (16) $19 + 4 \times (25 - 22) = 19 + 4 \times 3 = 19 + 12 = 31$
 (15) $78 - 42 \div 14 = 78 - 3 = 75$
 (13) $4 + 15 \times 7 = 4 + 105 = 109$
 (11) $8 \times 12 + 24 = 48 + 24 = 72$
 (9) $243 \times 18 = 4374$
 (7) $42 \times 5 = 210$
 (5) $25 - 16 + 8 = 17$
 (3) $53 - 18 = 35$
 (1) $15 - 7 = 8$

29

☆「春休みの課題」解答

1

整数 8, 0 小数 1.5, 0.02 分数 $\frac{1}{3}$

2

(1) 1 (2) 0.1 (3) $\frac{4}{5}$ (4) $\frac{3}{4}$

3

最大公約数 6, 最小公倍数 36

4

(1) $19 + 7 = 26$ (2) $21 - 16 = 5$
 (3) $36 \times 5 = 180$ (4) $48 \div 4 = 12$
 (5) $25 + 13 - 37 = 1$ (6) $63 + 7 \times 26 = 185$
 $= 1$
 $= 234$
 (7) $31 - 121 + 11 = -79$ (8) $4 \times (54 - 18) + 12 = 144 + 12 = 156$
 $= 31 - 11 = 20$
 $= 12$

5

(1) $0.3 + 0.8 = 1.1$ (2) $2.4 - 1.5 = 0.9$
 (3) $1.2 \times 6 = 7.2$ (4) $6.3 + 0.9 = 7.2$

6

(1) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{6}{7}$ (2) $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$
 (3) $\frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$ (4) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$

7

(1) $\frac{3}{7} \times 2 = \frac{3 \times 2}{7 \times 1} = \frac{6}{7}$
 (2) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3 \times 1}{4 \times 2} = \frac{3}{8}$
 (3) $\frac{4}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{4 \times 9}{3 \times 4} = 3$
 (4) $\frac{2}{3} \div 3 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2 \times 1}{3 \times 3} = \frac{2}{9}$
 (5) $8 + \frac{4}{5} = 8 \times \frac{5}{5} + \frac{4}{5} = \frac{8 \times 5}{1 \times 5} + \frac{4}{5} = \frac{40}{5} + \frac{4}{5} = \frac{44}{5} = 8 \frac{4}{5}$
 (6) $\frac{2}{5} + \frac{3}{2} = \frac{2}{5} \times \frac{2}{2} + \frac{3}{2} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{2} = \frac{4}{10} + \frac{15}{10} = \frac{19}{10} = 1 \frac{9}{10}$
 (7) $\frac{3}{4} \div \frac{9}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \frac{3 \times 8}{4 \times 9} = \frac{24}{36} = \frac{2}{3}$

8

(1) $80 \div 5 = 16$ (個)
 (2) 120円のお菓子5個の代金は $120 \times 5 = 600$ (円)
 よって、1000円を出したときのおつりは $1000 - 600 = 400$ (円)

9

- (1) (道のり)=(速さ)×(時間)だから
 $50 \times 3 = 150$
 よって 150 m
- (2) (速さ)=(道のり)÷(時間)だから
 $1400 \div 20 = 70$
 よって 分速 70 m
- (3) (時間)=(道のり)÷(速さ)だから
 $180 \div 60 = 3$
 よって 3 時間

10

- (1) $1500 \times \frac{6}{10} = 900$ (円)
- (2) $200 \times \frac{80}{100} = 160$ (人)

11

- (1) $\square + 9 = 16$
 $\square = 16 - 9$
 $\square = 7$
- (2) $\square - 8 = 2$
 $\square = 2 + 8$
 $\square = 10$
- (3) $5 \times \square = 15$
 $\square = 15 \div 5$
 $\square = 3$
- (4) $\square \div 5 = 8$
 $\square = 8 \times 5$
 $\square = 40$

12

- (ア) $2:3=4:6$
 よって、 $4:5$ と $2:3$ は等しくない。
- (イ) $6:9=2:3$
 よって、 $6:9$ と $2:3$ は等しい。
- (ウ) $10:15=2:3$
 よって、 $10:15$ と $2:3$ は等しい。
- (エ) $21:14=3:2$
 よって、 $21:14$ と $2:3$ は等しくない。
 したがって、 $2:3$ と等しい比は (イ)、(ウ)

13

くぎの重さ y g は、くぎの本数 x 本に比例するから、表は下のようになる。

本数 x (本)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	3	6	9	12	15	...

14

ジュース 1 人分の量 y mL は、分ける人数 x 人に反比例するから、表は下のようになる。

人数 x (人)	1	2	3	4	5	...
量 y (mL)	600	300	200	150	120	...

15

- 京都府の人口密度は
 $2630000 \div 4613 = 570.1 \dots$
- 兵庫県人口密度は
 $5580000 \div 8396 = 664.6 \dots$
- よって、人口密度が高いのは 兵庫県

16

- 9 人の身長合計は
 $171 + 176 + 183 + 179 + 186 + 174 + 168 + 176 + 182 = 1595$ (cm)
- よって、9 人の身長の平均は
 $1595 \div 9 = 177.22 \dots$
- したがって、小数第 2 位を四捨五入すると
 177.2 cm

17

- (1) ②、③
- (2) ①、②、③

18

- ① $45^\circ - 30^\circ = 15^\circ$
- ② $90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$

19

- ① 周の長さ $2 \times 3 \times 3.14 = 18.84$ (cm)
- ② 面積 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$ (cm²)

20

- (1) $6 \times 9 = 54$ (cm²)
- (2) $8 \times 8 = 64$ (cm²)
- (3) $7 \times 6 = 42$ (cm²)
- (4) $6 \times 6 \div 2 = 18$ (cm²)
- (5) $(5+9) \times 7 \div 2 = 49$ (cm²)

21

- ① 四角柱(直方体)
- ② 三角柱
- ③ 円柱
- ④ 五角柱

22

- (1) 展開図を組み立てると、下の図のような立体ができる。
 よって 三角柱
- (2) 展開図を組み立てると、下の図のような立体ができる。
 よって 円柱



23

- (1) 1 m は 100 cm であるから、 $8 \times 100 = 800$ より $8 \text{ m} = \boxed{800} \text{ cm}$
- (2) 1 m は 0.001 km であるから、 $300 \times 0.001 = 0.3$ より $300 \text{ m} = \boxed{0.3} \text{ km}$
- (3) $1 \text{ kg} = \boxed{1000} \text{ g}$
- (4) 1 g は 0.001 kg であるから、 $600 \times 0.001 = 0.6$ より $600 \text{ g} = \boxed{0.6} \text{ kg}$
- (5) 1 m^2 は 1000000 cm^2 であるから、 $6 \times 1000000 = 6000000$ より
 $6 \text{ m}^2 = \boxed{6000000} \text{ cm}^2$
- (6) 1 cm^2 は 0.000001 m^2 であるから、 $10 \times 0.000001 = 0.00001$ より
 $10 \text{ cm}^2 = \boxed{0.00001} \text{ m}^2$
- (7) 1 時間は 60 分であるから、 $6 \times 60 = 360$ より 6 時間 = $\boxed{360}$ 分
- (8) 1 分は 60 秒であるから、 $740 \div 60 = 12$ あまり 20 より
 $740 \text{ 秒} = \boxed{12} \text{ 分 } \boxed{20} \text{ 秒}$

24

- (1) $4 \times 3 \times 5 = 60$ (cm³)
- (2) $4 \times 4 \times 4 = 64$ (cm³)
- (3) $(4 \times 4 \div 2) \times 6 = 48$ (cm³)
- (4) $(2 \times 2 \times 3.14) \times 4 = 50.24$ (cm³)