

名前

- 1** 次の計算をなさい。(1)～(4)は、小数や整数を分数になおして計算しなさい。

(1) $\frac{2}{3} \times 0.9$

(2) $1.6 \div \frac{4}{5} \times 0.5$

(3) $30 \times 12 \div 54$

(4) $63 \div 42 \div 18$

(5) $1\frac{1}{3} \times \frac{7}{10} - 1\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

(6) $24 \times \left(\frac{7}{8} + \frac{5}{6}\right)$

- 1** (4点×6)

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

- 2** 次の式で、 x にあてはまる数を求めなさい。

(1) $37 + x = 58$

(2) $84 \div x = 7$

(3) $x \times 2 \div 3 = 2$

(4) $(x - 15) \div 5 = 12$

- 2** (4点×4)

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

- 3** 次の問いに答えなさい。

(1) 仕入れ値に3割の利益を見込んでつけた定価が1040円の時、仕入れ値は何円ですか。

(2) 25分間に15km進むバスの速さは、時速何kmですか。

(3) $0.6\text{km}^2 : 300000\text{m}^2$ を簡単にしなさい。

(4) 縮尺 $\frac{1}{50000}$ の地図上で4cmの長さは、実際には何kmありますか。

- 3** (4点×4)

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

- 4** 右の図のような4枚の数字カードがあります。
このうちの2枚をならべて、2けたの整数をつくれます。次の問いに答えなさい。

0	4	5	6
---	---	---	---

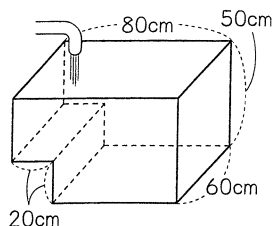
(1) 全部で何通りの整数ができますか。

(2) 5の倍数は何通りできますか。

- 4** (4点×2)

(1)	
(2)	

- 5 右の図のように、直方体から直方体を取りさった形の水そうがあります。この水そうに、毎分6Lの割合で水を入れていきます。次の問いに答えなさい。



5 (5点×2)

(1)	
(2)	

- (1) この水そうにいっぱいの水を入れるには、何分かかりますか。

- (2) この水そうにいっぱいの水の重さは何tですか。

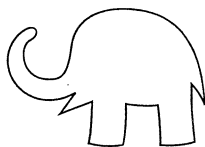
- 6 次の問いに答えなさい。

- (1) ゆきさんの学校の6年生は108人で、男子と女子の生徒数の比は4:5です。男子と女子の人数は、それぞれ何人ですか。

6 (4点×4)

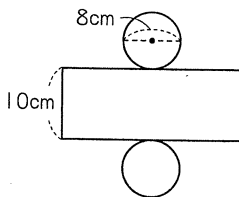
	男子
(1)	
	女子
(2)	
(3)	
(4)	

- (2) 板を切って、右の図のような形を作ったら、重さが96gありました。同じ板で、1辺10cmの正方形の形を作ったら、その重さは200gありました。右の形の板の面積は何 cm^2 ですか。



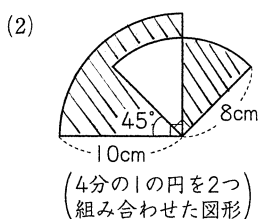
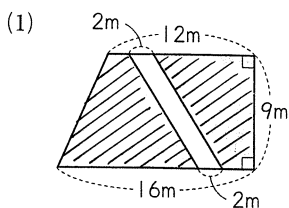
- (3) 面積が 42cm^2 の平行四辺形があります。この平行四辺形の底辺の長さを $x\text{cm}$ としたときの高さを $y\text{cm}$ とすると、 y を x の式で表しなさい。

- (4) 展開図が右の図のような円柱があります。この展開図を組み立ててできる円柱の体積は、何 cm^3 ですか。ただし、円周率は3.14とします。



- 7 次の図で、色をつけた部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

7 (5点×2)



(1)	
(2)	