

1

次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $9 - 6 \times 4 \div 3 + 7 = \text{}$

(2) $75 - 5 \times (20 - 18 \div 3) = \text{}$

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

(4) $\left(2\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} + 3\frac{3}{4} \div 11\frac{1}{4}\right) \div 1\frac{1}{4} = \text{}$

(5) $\left(5\frac{1}{2} - \text{}\right) \div 1\frac{1}{4} = 2\frac{4}{5}$

(このページは計算に利用してもかまいません)

2

次の問いに答えなさい。

(このページは計算に利用してもかまいません)

- (1) ノート 5 冊とペン 12 本の代金は 3310 円で、ノート 8 冊とペン 4 本の代金は 2560 円です。ノート 1 冊の代金は何円ですか。
- (2) 男子 24 人、女子 16 人のクラスで国語のテストをしました。クラス全体の平均点は 63 点で、女子の平均点は 69 点でした。男子の平均点は何点ですか。
- (3) りんごを何個か仕入れました。1 日目には 40% の品物が売れ、2 日目には残りの品物の 25% が売れたので、残りは 54 個になりました。最初にりんごを何個仕入れましたか。
- (4) 濃度が 8% の食塩水 150g と、濃度が 18% の食塩水 350g を混ぜると、何% の食塩水ができますか。
- (5) 時刻が 1 時 20 分のとき、時計の長針と短針の間の小さい方の角度は何度ですか。
- (6) 底面が半径 5 cm の円で、高さが 12 cm の円柱の体積は何 cm^3 ですか。

3

4 で割ると 3 余り, 7 で割ると 4 余る整数について, 次の問いに答えなさい。

(1) 最も小さい数は何ですか。

(2) 200 に最も近い数は何ですか。

(3) 3 けたの数は何個ありますか。

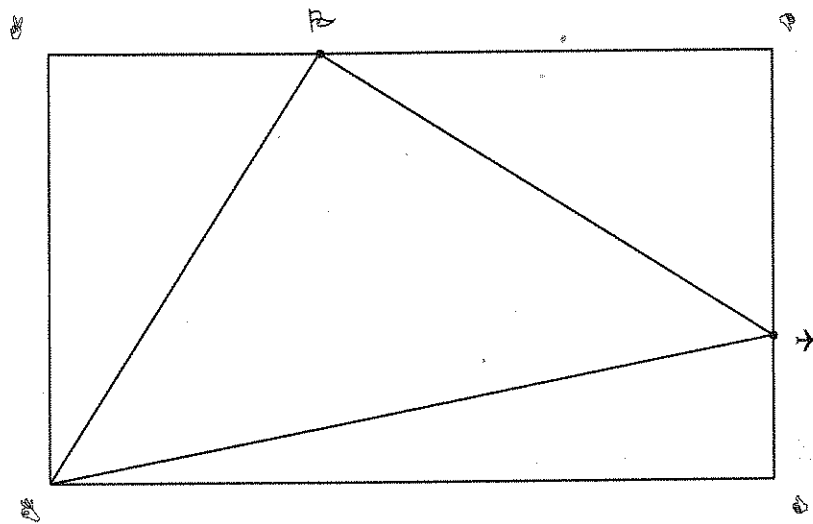
(このページは計算に利用してもかまいません)

4 AさんとBさんは1周300mのトラックを使ってトレーニングをしています。
ある日、2人は同じ地点を同時に出発して、同じ向きに回り始めました。Aさんは一定の速さで歩いて30分で8周しました。Bさんは分速210mで走り始めましたが、途中からは分速60mで歩いたので、8周したのはAさんと同時でした。

- (1) Aさんは分速何mで歩きましたか。
- (2) Bさんが走ったのは何分間ですか。
- (3) Aさんが、歩き始めたBさんに最初に追いつくのは、出発してから何分後ですか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

- 5 面積が 240cm^2 の長方形 ABCD があります。辺 AD 上に $AP : PD = 3 : 5$ となる点 P をとり、辺 DC 上に $DQ : QC = 2 : 1$ となる点 Q をとります。



(このページは計算に利用してもかまいません)

- (1) 三角形 ABP の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 三角形 PQD の面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 三角形 PBQ の面積は何 cm^2 ですか。

問題はここで終わりです。

2019 年度 上宮学園中学校入学考查（1 次一般学力型）

算 数 解 答 用 紙

時 間	満 点	受 験 番 号				名 前
50 分	100 点					

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

2	(1)		円	(2)		点	(3)		個
	(4)		%	(5)		度	(6)		cm ³

3	(1)		(2)		(3)		個

4	(1)	分速	m	(2)	分間	(3)	分後

5	(1)		cm ²	(2)		cm ²	(3)		cm ²

合 計