

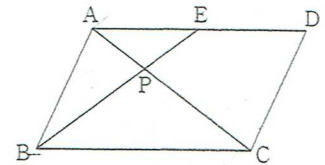
第48回

1 次の計算をなさい。

- (1) $25 + (13 + 17 \times 6) \div 5$
- (2) $0.75 \times 0.6 - 0.125 \div 0.3$
- (3) $1.4 \times 543 + 14 \times 25.4 + 140 \times 2.03$
- (4) $\left(\frac{6}{7} - \frac{5}{6}\right) \times \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) ある品物の今月の値段は990円で、これは先月の値段より10%だけ高くなっています。今月の値段は先月の値段より何円高いですか。
- (2) 300以下の整数で、3で割っても5で割っても1余る数のうち最も大きい数はいくつですか。
- (3) 6時から7時の間で、時計の長針と短針の重なる時刻は6時何分ですか。
- (4) 8%の食塩水Aと3%の食塩水Bを何gかずつ混ぜて食塩水を作ります。AとBの重さの比を3:2にすると、できる食塩水の濃度は何%になりますか。
- (5) 空の水そうに、ポンプA、Bで満水になるまで水を入れます。Aだけだと20分かかり、Bだけだと30分かかります。AとBの2つのポンプで水を入れ始めましたが、途中でAが止まってしまいました。残りをBだけで入れたところ最初に水を入れ始めてから満水になるまで24分かかりました。Aが止まったのは水を入れ始めてから何分後ですか。
- (6) 右の図の平行四辺形ABCDにおいて、点Eは辺ADの真ん中の点で、ACとBEが交わる点をPとします。三角形PBCの面積が 12cm^2 のとき、平行四辺形ABCDの面積は何 cm^2 ですか。
- (7) 底面が正方形の四角柱Aを、図1のように縦に2個つなげてできる立体の表面積は 98cm^2 で、図2のように横に3個つなげてできる立体の表面積は 134cm^2 です。四角柱Aの体積は何 cm^3 ですか。



四角柱A



図1

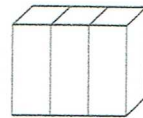


図2

1	(1) 48	(2) $\frac{1}{30}$	(3) 1400	(4) 1			
2	(1) 90	(2) 286	(3) $6:32\frac{8}{11}$	(4) 6	(5) 4	(6) 36	(7) 30

問題は必ずノートにやること

問題文はノートに貼り付けておくこと

図形はかき写すこと

5年生は計算だけでもやってみること