

【1】 次の にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \quad 3\frac{1}{5} \times (0.125 + 1.25 + 2.375) = \text{}$$

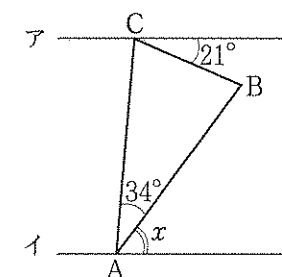
$$(2) \quad \left(3 \times \text{} + 4\frac{1}{3} \right) \div \frac{20}{21} - 2 = 12$$

(3) $(304 \times 183 + 517 \times 304) \div 608 = \boxed{}$

(4) $A * B = A \times 2 + B$ とするとき, $3 * (4 * 5) = \boxed{}$

【2】 すすむ君は中学校に入学する前に文房具を新しく購入することにしました。
80 円の鉛筆と 130 円のボールペンを全部で 19 本買って、1870 円支払いました。
鉛筆は何本買いましたか。

【3】 右の図で、直線アとイは平行で、ABとACの長さは等しくなっています。角 x は何度ですか。



【4】 動物園に行くのに、2年前は交通費と入園料を合わせて1人1260円かかりました。今年はそのときより交通費が2割、入園料が5割値上がりしていたので1人分が1620円になりました。今年の交通費は何円ですか。

【5】 自動車でA地点からB地点まで行くのに、時速75kmで走ると、時速50kmで走るよりも40分早く着きます。A地点からB地点までの道のりは何kmですか。

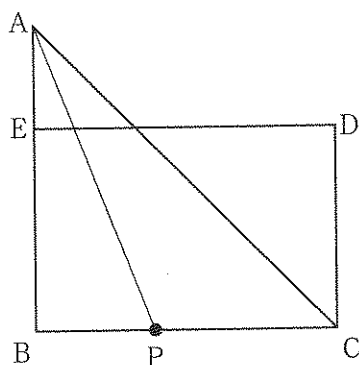
【6】 ある容器に水を入れて満水にするのに、A管だけ使うと5時間で、B管だけ使うと3時間でいっぱいになります。はじめA管だけで1時間入れ、続けてA、B両方で1時間入れ、最後にB管だけで注水すると、あと何分で満水になりますか。

【7】 兄は5000円、弟は3500円持っていましたが、お正月におばあさんからお年玉をもらいました。兄は弟の2倍の金額をもらったので、兄の所持金と弟の所持金の比が7：4になりました。兄はおばあさんからお年玉を何円もらいましたか。

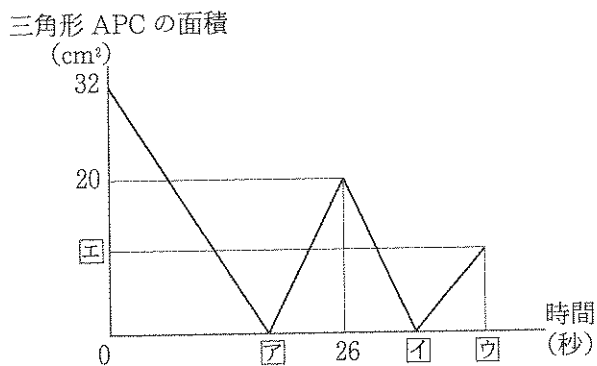
【8】 下の〔図1〕は直角二等辺三角形 ABC と長方形 BCDE を重ねた図形です。

点Pは点Bを出発し、一定の速さで点C、Dを通り点Eまで長方形の周上を進みます。点Pが点Bを出発してからの時間と三角形APCの面積との関係を表したグラフが〔図2〕です。このとき、次の各問いに答えなさい。

〔図1〕



〔図2〕



- (1) 辺BCの長さは何cmですか。
- (2) ア, イ, ウ, エに当てはまる数はいくつですか。
- (3) 三角形APCの面積が3回目に 6 cm^2 になるのは点Pが点Bを出発してから何秒後ですか。

算 数

(一期A)

解 答 用 紙

【1】	(1)				(2)				
	(3)				(4)				
【2】	本				【3】	度			
【4】	円				【5】	km			
【6】	分				【7】	円			
【8】	(1)	cm	(2)	ア	イ	ウ	エ		
	(3)	秒後							

座 席 番 号	受 験 番 号	得 点