

[1] 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $3 + 24 \div 3 - 2 \times 5 =$

(2) $\{10 - (20 - 8) \div 4\} \times 2 =$

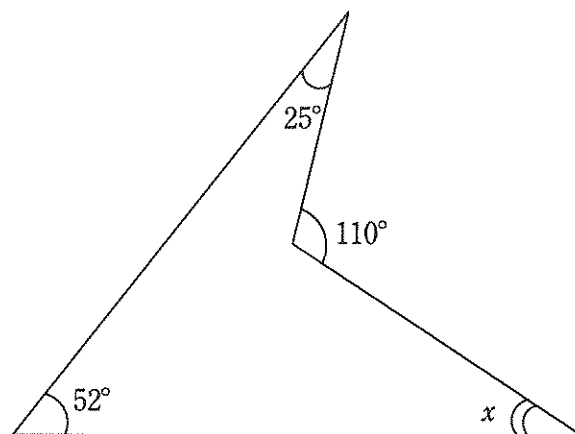
(3) $1.75 \times 8 + 3.5 \times 6 =$

(4) $\left(\frac{5}{16} + 1\frac{1}{4}\right) \div 1.25 - 1 =$

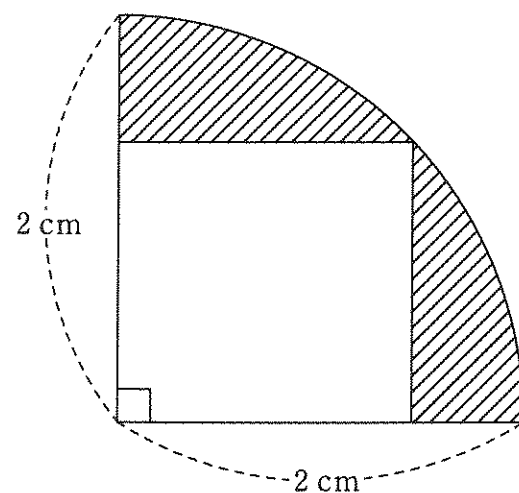
(5) $\{(15 - \text{}) + 7\} \times 6 = 108$

〔2〕 次の各問いに答えなさい。

- (1) 今年の2月1日は木曜日です。4年後の2月1日は何曜日ですか。
- (2) あるクラスでは、スマートフォンを持っている人が25人、パソコンを持っている人が19人、両方持っている人が10人、両方持っていない人が4人でした。このクラスの人数は何人ですか。
- (3) 1本80円の鉛筆と、1本100円のボールペンを合わせて20本買ったところ、代金は1860円でした。鉛筆は何本買いましたか。
- (4) 500円をA君とB君が2:3、A君とC君が3:5の比になるように3人で分けました。C君はいくらもらえますか。
- (5) 右の図で、角 x は何度ですか。



- (6) 右の図は、半径2 cmの扇形と、正方形を組み合わせた図です。斜線の部分の面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は3.14とします。



〔3〕 100 gの水に 25 gの食塩を混ぜて作った食塩水があります。次の各問いに答えなさい。

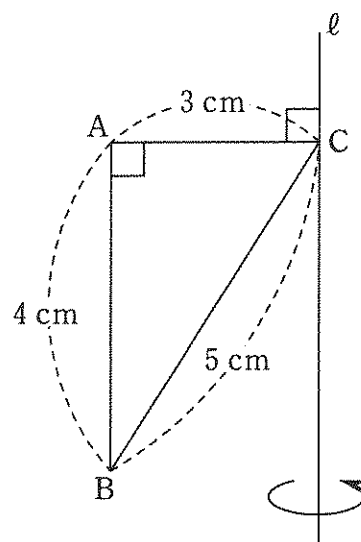
- (1) この食塩水は、何%の食塩水ですか。
- (2) この食塩水に何gの水を入れると、5 %の食塩水ができますか。求め方を、途中の式や言葉で説明して答えなさい。

〔4〕 A 君と B 君の 2 人は、1 周 1.2 kmの周回コースの休憩所にいます。この休憩所を A 君は1 分間に 60 mの速さで、B 君は1 時間に 7.2 kmの速さで同じ方向に出発して1 周します。次の各問いに答えなさい。

- (1) A君の速さは、時速何kmですか。
- (2) B 君は、A 君が出発した何分後に出発すれば、ちょうど1 周した休憩所で追いつきますか。求め方を、途中の式や言葉で説明して答えなさい。

- 〔5〕 右の図のような直角三角形 ABC を、直線 ℓ を軸として 1 回転させてできる立体について、次の各問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

- (1) この立体の体積は、何 cm^3 ですか。
- (2) この立体の表面積は、何 cm^2 ですか。
求め方を、途中の式や言葉で説明して答えなさい。



算数 解答用紙

足立学園中学校 第1回一般入試

[1]	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)			
[2]	(1)	曜日	(2)	人	(3)	本
	(4)	円	(5)	度	(6)	cm ²
[3]	(1)	%				
	(2)	[求め方]				
		[答え] g				
[4]	(1)	時速 km				
	(2)	[求め方]				
		[答え] 分後				
[5]	(1)	cm ³				
	(2)	[求め方]				
		[答え] cm ²				

受験番号		氏名	得点	
座席番号				