

第20回

1 次の式の \square にあてはまる数を答えなさい。

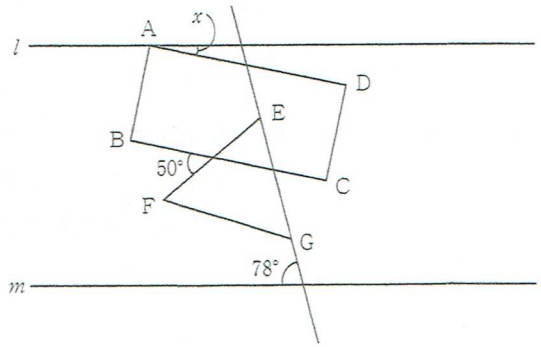
(1) $4.5 \times 23 - 1.5 \times 44 + 7.5 \times 5 = \square$

(2) $5.5 \div \left(1.5 + \frac{1}{3}\right) - \frac{1}{4} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) + 2\frac{2}{3} \times \left(\frac{1}{2} + 1.25\right) = \square$

(3) $\left(\square - 1\frac{2}{3}\right) \div \left(1\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right) = 1\frac{1}{2}$

2 次の各問いに答えなさい。

- (1) 1から500までの整数の中で、3の倍数であるが4の倍数でない整数は何個ありますか。
- (2) あるペットショップでカブトムシのオスとメスを買いました。オス4匹とメス3匹を買うと2835円、オス6匹とメス8匹を買うと4620円でした。オスの値段はメスの値段よりいくら高いですか。
- (3) 地球には68億人の人間がいます。この星の人間の持っているすべてのお金の合計は136兆ドルで、そのお金の4割を裕福な1%の人間が持っています。裕福な1%の人間の1人は平均いくらのお金を持っていますか。
- (4) 右の図で、直線 l と直線 m は平行で、四角形 $ABCD$ は長方形、三角形 EFG は正三角形です。角 x は何度ですか。



3 3つの容器A, B, Cに、濃度がそれぞれ10%, 13%, 16%の食塩水が入っています。今、Bに入っている食塩水の $\frac{1}{3}$ をAに入れ、Cに入っている食塩水の $\frac{1}{4}$ をBに入れると、食塩水の量がすべて300gになりました。次の問いに答えなさい。

- (1) 最初、Aには何gの食塩水が入っていましたか。
- (2) これらの操作の後、Aに入っている食塩水の濃度は何%ですか。
- (3) これらの操作の後、AとBから食塩水を2:1の割合で取り出して混ぜました。この食塩水の濃度は何%ですか。

1	(1) 75	(2) $7\frac{5}{8}$	(3) $2\frac{5}{8}$					
2	(1) 125	(2) 200	(3) 80万	(4) 8	3	(1) 200	(2) 11	(3) 12

問題は必ずノートにやること

図形はかき写すこと

問題文はノートに貼り付けておくこと

5年生は計算だけでもやってみること