

新3年生 クラス分けテスト  
サンプル問題  
算数（20分）

はじめの合図<sup>あいず</sup>があるまでは、ページをめくってはいけません。  
次の注意事項<sup>ちゅういじこう</sup>を読んで静か<sup>しず</sup>に待ちましょう。

■注意事項<sup>ちゅういじこう</sup>

1. 計算は問題用紙のあいているところを使いましょう。
2. 問題用紙が配られた後は、しゃべってはいけません。  
質問<sup>しつもん</sup>がある場合やトイレに行きたくなった場合は静かに手をあげましょう。
3. 携帯電話<sup>けいたいでんわ</sup>・スマートフォンを持っている人は、電源<sup>でんげん</sup>を切るか音が出ないようにしてかばんの中にしまいましょう。
4. 黒のえんぴつ、シャープペンシル<sup>いがい</sup>以外で書いてはいけません。
5. ほかの人の答えを見たり、ほかの人の答えをうつしたりしてはいけません。

名前

1 次の  にあてはまる数を答えましょう。(各4点 80点)

(1)  $46 + 97 =$

(2)  $100 - 45 =$

(3)  $360 - 124 =$

(4)  $7 \times 9 =$

(5)  $12 \times 3 =$

(6)  $180 \times 3 =$

(7)  $125 \times 2 =$

(8)  $16 \div 2 =$

(9)  $42 \div 7 =$

(10)  $180 \div 3 =$

$$(11) \quad 540 \div 5 = \square$$

$$(12) \quad \square + 23 = 35$$

$$(13) \quad 4 \times \square = 36$$

$$(14) \quad 60 \div \square = 3$$

$$(15) \quad \square \times 3 = 90$$

$$(16) \quad \square \div 4 = 60$$

＋、－と×、÷が式の中にあるとき、先に×、÷を計算します。  
たとえば、 $5 + 3 \times 4 = 5 + 12 = 17$ となります。

$$(17) \quad 4 + 3 \times 5 = \square$$

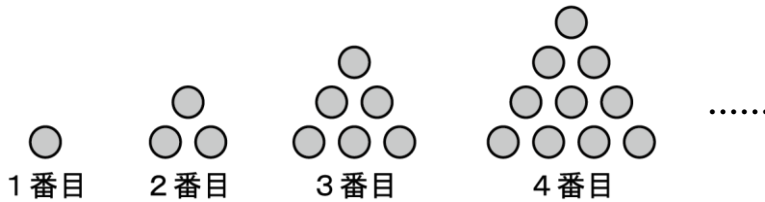
$$(18) \quad 6 \times \square + 2 = 26$$

(19)  $A \bullet B = A \times A + B \times B$ とします。  
 このとき、 $2 \bullet 3 = \square$  となります。

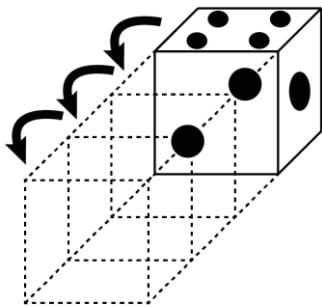
(20)  $A \star B = (A + B) \div 2$ とします。  
 このとき、 $8 \star 12 = \square$  となります。

2 次の問いに答えましょう。(各5点 10点)

(1) あるきまりでボールを次のようにならべます。5番目には、何個のボールがならんでいますか。

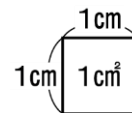


(2) 下の図のサイコロをマスにそって3回ころがします。このとき、上を向いている4つの面の目の数を全部あわせるといくつになりますか。なお、サイコロの向かい合う面の目の数をたすと、7になります。また、はじめに上を向いている面は4です。



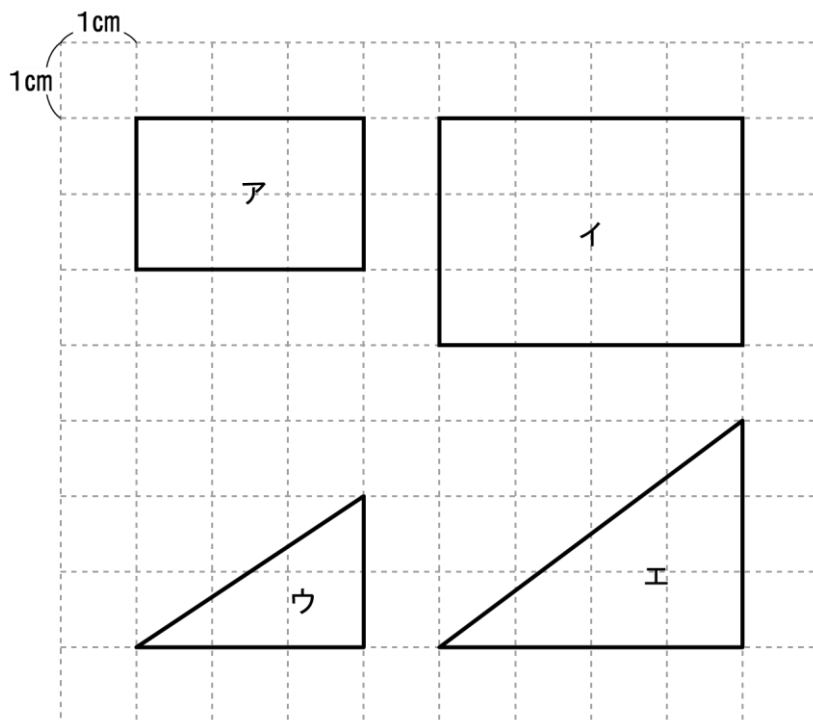
3 次の問いに答えましょう。(各5点 10点)

広さのことを面積<sup>めんせき</sup>といい、右の図のようなたてとよこの長さが1cmの正方形の面積を、 $1\text{cm}^2$ (平方センチメートル)<sup>へいほう</sup>といいます。



次の図で、アの長方形の面積をもとめます。

$1\text{cm}^2$ の正方形が、たてに2つ、よこに3つあるので、正方形が $2 \times 3 = 6$ (つ)あります。この長方形の面積は、 $6\text{cm}^2$ です。



(1) イの長方形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

上の図のウの三角形の面積をもとめます。

ウの三角形はアの長方形の半分になっています。

アの長方形の面積は $6\text{cm}^2$ なので、ウの三角形の面積は $6 \div 2 = 3$ で $3\text{cm}^2$ です。

(2) エの三角形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

サンプル問題は以上<sup>いじょう</sup>です。解答<sup>かいとう</sup>用紙・解答はありません。