６年生基本シート（診断）Ｃ１

取り組んだ日　　月　　日

C1	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

1　計算をしましょう。

$3\frac{1}{7}\times 1\frac{10}{11}$　　6

2　計算をしましょう。

$1\frac{1}{14}\div 4\frac{2}{7}$　　$\frac{1}{4}$

3　計算をしましょう。

$0.75\times 1\frac{7}{9}\div\frac{2}{3}$　　2

4　計算をしましょう。

$(2\frac{1}{2}-1\frac{2}{3})\div 4\frac{1}{6}$　　$\frac{1}{5}$

5　xに当てはまる数を求めましょう。

$x\times 6\div 7=24$　　28

6　xに当てはまる数を求めましょう。

$0.25:\frac{3}{4}=x:21$　　7

7　次の数量を表す式を書きましょう。

たての長さがa㎝、横の長さがb㎝の長方形と、一辺がc㎝の正方形を合わせた面積

$a\times b+c\times c$

8　次のア、イ、ウで、比例しているものと反比例しているものを選び、式に表しましょう。

ア　30段ある階段の、上った段の数xと残りの段の数y

イ　面積が36㎠の長方形の、たての長さx㎝と横の長さy㎝

反比例　$x\times y=36$

ウ　20円のおかしをx個買ったときの代金y円

比例　$20\times x=y$

9　下の表を見て答えましょう。

反復横とびの結果調べ

回数（回）	人数（人）
10 以上〜 15 未満	0
15 〜 20	2
20 〜 25	5
25 〜 30	7
30 〜 35	10
35 〜 40	5
40 〜 45	1

①30回の入る範囲　30回以上35回未満

②二番目に人数の多い範囲と、その人数　25回以上30回未満　7人

③35回以上の人数の割合（%）　20%

10　A、B、C、Dの４人が左から順に並びます。並び方の組み合わせは何通りありますか。

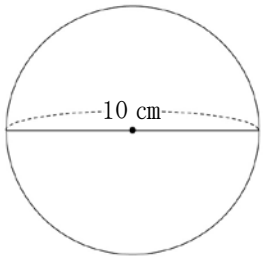
24通り

６年生基本シート（診断）Ｃ２

取り組んだ日　　月　　日

C2	6年　算数	＿＿年　＿＿組 名前

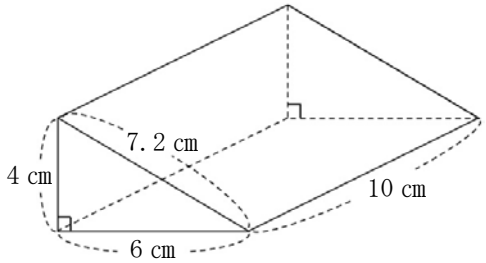
11　次の円の面積を求めましょう。



78.5 ㎠

※円周率は 3.14 で計算しましょう。

12　次の体積を求めましょう。



120 ㎤

13　10 秒間で 150m 走るキリンと、1 時間に 55km 泳ぐイルカでは、どちらのほうが速いですか。

1 時間で 55km 泳ぐイルカ

14　（　）の中の単位で表しましょう。

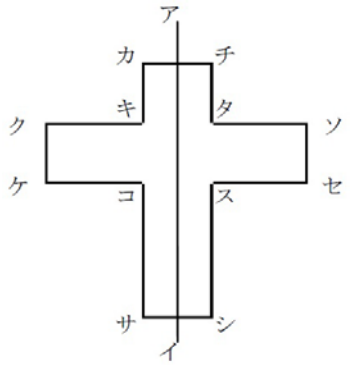
①1500m（km）　1.5 km

②100*ha*（㎢）　1 ㎢

③ 7 dL（L）　0.7L

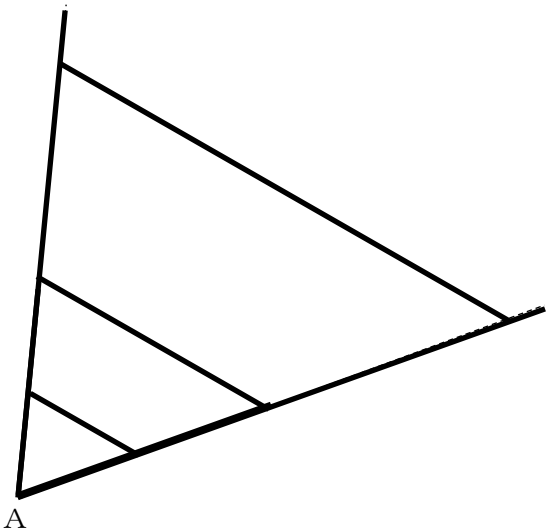
④1000m*g*（*g*）　1 *g*

15　次の図形を直線アイで折ったときの点、辺、角について答えましょう。



①点ケと重なる点はどの点ですか。　点セ

②辺チタと重なる辺はどの辺ですか。　辺カキ

③点サの内側の角と重なる角は、どの角ですか。　角シ

16　次の三角形を、頂点Ａを中心として２倍の拡大図と $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。