小3 二等辺三角形と正三角形 そうごうテスト（その1）

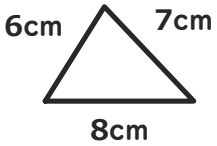
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

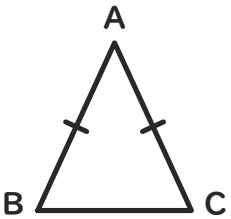
・答えは □ に書く。○か×の 問は ○か×、えらぶ 問は 記号を 書く
・図の しるしの ついた 辺は 同じ 長さ。図の 数の たんいは cm。文章題は たんいも 書く

1 8点
この 三角形は
二等辺三角形
ですか。



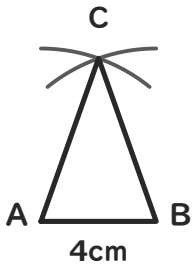
□

2 8点
二等辺三角形ABC。
角Bと 等しい 角は
どれですか。



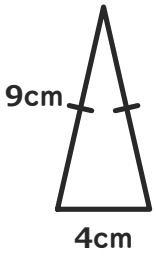
角 □

3 8点
コンパスを 6cmに
開いて かいた 図。
まわりは 何cmですか。



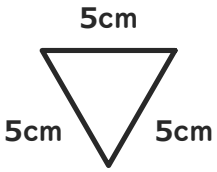
□ cm

4 8点
この 二等辺三角形の
まわりは
何cmですか。



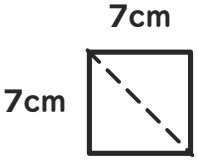
□ cm

5 8点
この 三角形は
正三角形ですか。



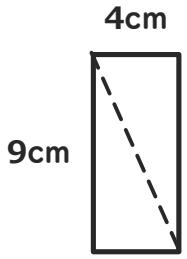
□

6 8点
正方形を 点線で
切った 三角形は
二等辺三角形ですか。



□

7 8点
長方形を 点線で
切った 三角形は
二等辺三角形ですか。



□

8 8点
辺の 長さが 下の 三角形で、
二等辺三角形は どれですか。

ア 7cm・8cm・6cm
イ 5cm・9cm・5cm
ウ 4cm・6cm・8cm

□

9 9点
三角形ABCは、辺ACと 辺BCが
同じ 長さの 二等辺三角形です。
角Aと 等しい 角は どれですか。

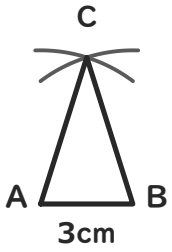
角 □

10 9点
まわりが 26cmの 二等辺三角形。
等しい 辺は 8cmずつです。
のこりの 辺は 何cmですか。

（たんいも 書こう）

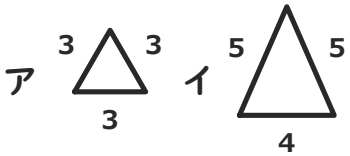
□

11 9点
コンパスを 5cmに
開いて かいた 図。
ACと BCの 合計は？



□ cm

12 9点
アと イの うち、正三角形は
どちらですか。



□

小3 二等辺三角形と正三角形 そうごうテスト（その1）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきごとに2問（2問とも○なら OK）。ぜんぶ○なら「そうごうテスト（その2）」へ　学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

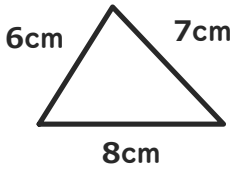
1 辺の 長さを 見ずに 見分ける

→「練習プリント①（辺で見分ける）」→「とっくんドリル①」

問1　辺が 8・7・6cm の 三角形

答え　×

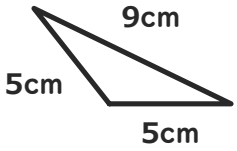
よくある×：○
（近い 長さ（6cmと 7cm）を 同じと みる）



問8　ア～ウの 三角形から 二等辺三角形

答え　イ

よくある×：ア
（近い 長さ（6cmと 7cm）を 同じと みる）



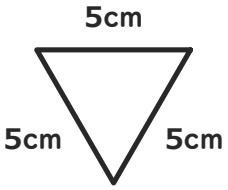
2 大きさ・向きが ちがうと 正三角形で ないと 思う

→「練習プリント②（正三角形）」→「とっくんドリル①」

問5　辺が 5・5・5cm で さかさの 三角形

答え　○

よくある×：×
（向きが ちがうと 正三角形で ないと 思う）



問12　アと イの うち 正三角形

答え　ア

よくある×：イ
（大きい 方だけを 正三角形と みる）



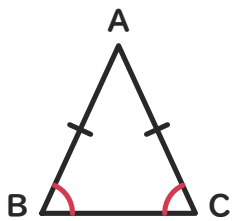
3 等しい 辺に はさまれた 角を えらぶ

→「練習プリント③（等しい角）」→「とっくんドリル②」

問2　二等辺三角形ABC（ABと ACが 同じ）の 角B

答え　角C

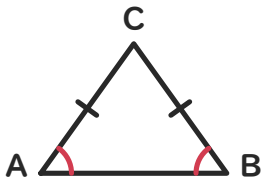
よくある×：角A
（等しい 辺に はさまれた 角Aを えらぶ）



問9　辺ACと 辺BCが 同じ 三角形ABCの 角A

答え　角B

よくある×：角C
（等しい 辺に はさまれた 角Cを えらぶ）



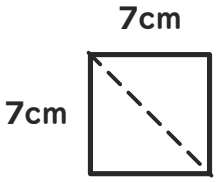
4 切った 三角形の 辺を たしかめない

→「練習プリント④（切った三角形）」→「とっくんドリル②」

問6　7cmの 正方形を 切った 三角形

答え　○

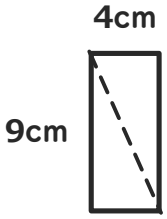
よくある×：×
（切り口の 辺だけ 長いので、ちがうと 決める）



問7　たて9・よこ4cmの 長方形を 切った 三角形

答え　×

よくある×：○
（長方形でも 正方形と 同じに、2本が 等しいと みる）



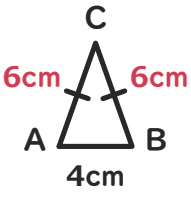
5 同じ 開きの 2本を べつの 長さと みる

→「練習プリント⑤（コンパス）」→「とっくんドリル③」

問3　コンパス 6cm・ABが 4cm の まわり

答え　16cm

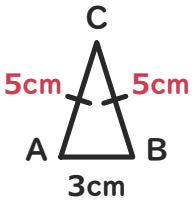
よくある×：10cm
（同じ 開きの 2本（ACと BC）を 1本しか 数えない）



問11　コンパス 5cm・ABが 3cm の ACと BCの 合計

答え　10cm

よくある×：5cm
（同じ 開きの 2本（ACと BC）を 1本しか 数えない）



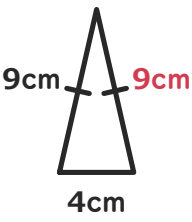
6 まわりで 等しい 辺を 1回しか 数えない

→「練習プリント⑥（まわりの長さ）」→「とっくんドリル③」

問4　等しい 辺 9cm・のこり 4cm の 二等辺三角形

答え　22cm

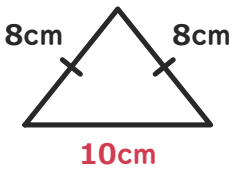
よくある×：13cm
（しるしを 見ず、等しい 辺を 1回しか たさない）



問10　まわり 26cm・等しい 辺 8cm の のこりの 辺

答え　10cm

よくある×：18cm
（等しい 辺を 1回しか ひかない）



丸つけ：文章題は、数と たんいの 両方が 合って いれば○。記号の 問は 記号だけで○。
まちがえたら、まず練習プリント（ときかたつき）、つぎに とっくんドリルへ。