小3 二等辺三角形と正三角形 そうごうテスト（その3）

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

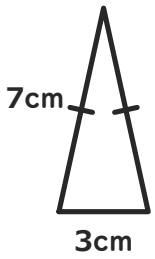
1 8点
アと イの うち、正三角形は
どちらですか。

ア 

イ 

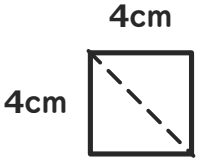
□

2 8点
この 二等辺三角形の
まわりは
何cmですか。



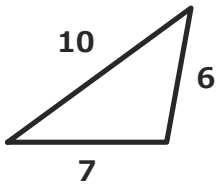
□ cm

3 8点
正方形を 点線で
切った 三角形は
正三角形ですか。



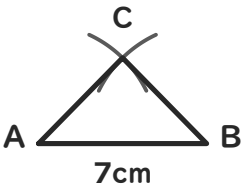
□

4 8点
この 三角形は
二等辺三角形
ですか。



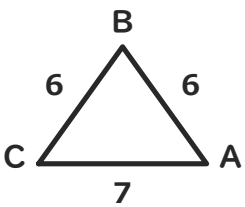
□

5 8点
コンパスで かいた
図の まわりは 17cm。
開きは 何cmですか。



□ cm

6 8点
図の 三角形ABCで、
角Aと 等しい 角は
どれですか。



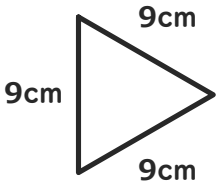
角 □

7 8点
まわりが 26cmの 二等辺三角形。
等しい 辺は 10cmずつです。
のこりの 辺は 何cmですか。

（たんいも 書こう）

□

8 8点
この 三角形は
正三角形ですか。



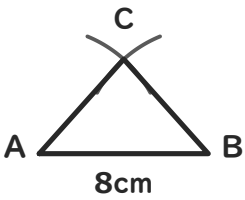
□

9 9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・3cm・8cm
イ 7cm・8cm・4cm
ウ 6cm・9cm・9cm

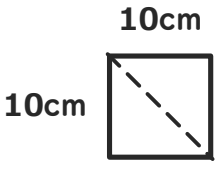
□

10 9点
コンパスを 6cmに
開いて かいた 図。
まわりは 何cmですか。



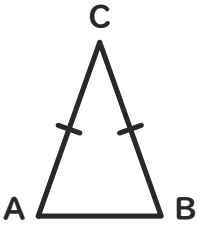
□ cm

11 9点
正方形を 点線で
切った 三角形は
二等辺三角形ですか。



□

12 9点
二等辺三角形ABC。
角Bと 等しい 角は
どれですか。



角 □

小3 二等辺三角形と正三角形 そうごうテスト（その3）【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4）」へ　学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

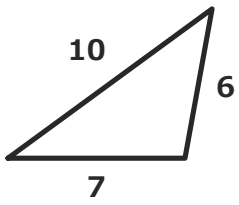
1 辺の 長さを 見ずに 見分ける

→「練習プリント①（辺で見分ける）」→「とっくんドリル①」

問4　辺が 7・6・10cm の 三角形

答え　×

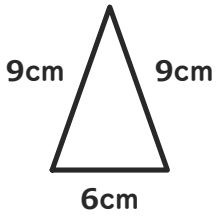
よくある×：○
（近い 長さ（6cmと 7cm）を 同じと みる）



問9　ア～ウの 三角形から 二等辺三角形

答え　ウ

よくある×：アかイ
（近い 長さ（7cmと 8cm）を 同じと みる）



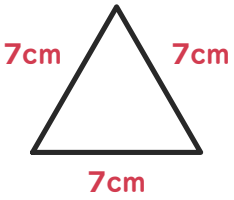
2 大きさ・向きが ちがうと 正三角形で ないと 思う

→「練習プリント②（正三角形）」→「とっくんドリル①」

問1　アと イの うち 正三角形

答え　イ

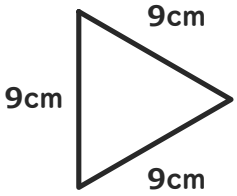
よくある×：ア
（小さい 方だけを 正三角形と みる）



問8　辺が 9・9・9cm で 横向きの 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）



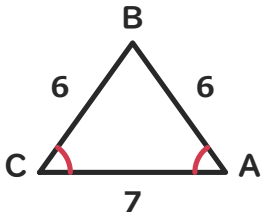
3 等しい 辺に はさまれた 角を えらぶ

→「練習プリント③（等しい角）」→「とっくんドリル②」

問6　辺BCと 辺ABが 同じ 三角形ABCの 角A

答え　角C

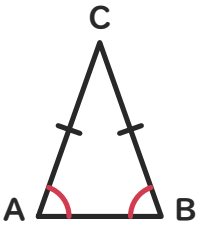
よくある×：角B
（等しい 辺に はさまれた 角Bを えらぶ）



問12　辺ACと 辺BCが 同じ 三角形ABCの 角B

答え　角A

よくある×：角C
（等しい 辺に はさまれた 角Cを えらぶ）



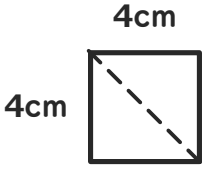
4 切った 三角形の 辺を たしかめない

→「練習プリント④（切った三角形）」→「とっくんドリル②」

問3　4cmの 正方形を 切った 三角形

答え　×

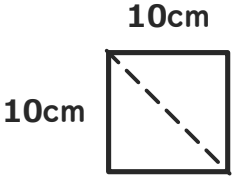
よくある×：○
（たてと よこが 同じなので、3つの 辺も 同じと みる）



問11　10cm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）



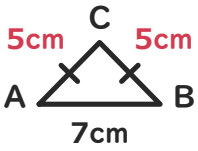
5 同じ 開きの 2本を べつの 長さと みる

→「練習プリント⑤（コンパス）」→「とっくんドリル③」

問5　まわり 17cm・ABが 7cm の コンパスの 開き

答え　5cm

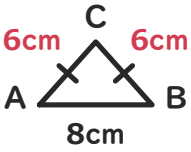
よくある×：10cm
（2本分を 1本の 長さと みて、2で わらない）



問10　コンパス 6cm・ABが 8cm の まわり

答え　20cm

よくある×：14cm
（同じ 開きの 2本（ACと BC）を 1本しか 数えない）



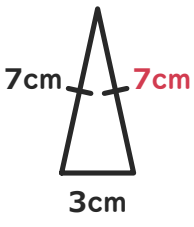
6 まわりで 等しい 辺を 1回しか 数えない

→「練習プリント⑥（まわりの長さ）」→「とっくんドリル③」

問2　等しい 辺 7cm・のこり 3cm の 二等辺三角形

答え　17cm

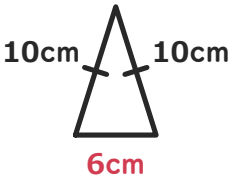
よくある×：10cm
（しるしを 見ず、等しい 辺を 1回しか たさない）



問7　まわり 26cm・等しい 辺 10cm の のこりの 辺

答え　6cm

よくある×：16cm
（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。