

DAR-14B 図形の面積 標準

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

【1】長方形・正方形を組み合わせた面積

- (1) たて 8cm、横 12cm の長方形から、
たて 3cm、横 4cm の長方形を切り取り
ました。残りの面積を求めなさい。
- (2) たて 10cm、横 15cm の長方形から、
たて 4cm、横 5cm の長方形を切り取
りました。残りの面積を求めなさい。
- (3) 1 辺 12cm の正方形から、たて 5cm、
横 6cm の長方形を切り取りました。残
りの面積を求めなさい。
- (4) 1 辺 15cm の正方形から、1 辺 6cm
の正方形を切り取りました。残りの面
積を求めなさい。
- (5) たて 9cm、横 14cm の長方形と、た
て 6cm、横 8cm の長方形を合わせた
面積を求めなさい。
- (6) 1 辺 10cm の正方形と、たて 4cm、
横 7cm の長方形を合わせた面積を求
めなさい。
- (7) たて 18cm、横 10cm の長方形を、
同じ大きさの長方形 3 つに分けまし
た。1 つ分の面積を求めなさい。
- (8) 1 辺 16cm の正方形を、同じ大きさ
の正方形 4 つに分けました。1 つ分の
面積を求めなさい。

【2】 三角形・平行四辺形の面積

(9) 底辺 14cm、高さ 9cm の三角形の面積を求めなさい。

(10) 底辺 18cm、高さ 11cm の三角形の面積を求めなさい。

(11) 底辺 16cm、高さ 7cm の平行四辺形の面積を求めなさい。

(12) 底辺 21cm、高さ 8cm の平行四辺形の面積を求めなさい。

(13) 面積が 48cm^2 、底辺が 12cm の三角形の高さを求めなさい。

(14) 面積が 72cm^2 、底辺が 18cm の三角形の高さを求めなさい。

(15) 面積が 96cm^2 、底辺が 16cm の平行四辺形の高さを求めなさい。

(16) 面積が 135cm^2 、高さが 9cm の平行四辺形の底辺を求めなさい。

【3】台形・ひし形の面積

(17) 上底 7cm、下底 13cm、高さ 8cm の台形の面積を求めなさい。

(18) 上底 10cm、下底 18cm、高さ 9cm の台形の面積を求めなさい。

(19) 面積が 72cm^2 、上底 6cm、下底 12cm の台形の高さを求めなさい。

(20) 面積が 120cm^2 、上底 8cm、下底 16cm の台形の高さを求めなさい。

(21) 対角線が 10cm、14cm のひし形の面積を求めなさい。

(22) 対角線が 16cm、18cm のひし形の面積を求めなさい。

(23) 面積が 96cm^2 、一方の対角線が 12cm のひし形で、もう一方の対角線を求めなさい。

(24) 面積が 150cm^2 、一方の対角線が 15cm のひし形で、もう一方の対角線を求めなさい。

【4】面積の総合問題

(25) 底辺 20cm、高さ 12cm の三角形と、
たて 8cm、横 15cm の長方形の面積
の和を求めなさい。

(26) 底辺 18cm、高さ 10cm の平行四辺
形から、底辺 12cm、高さ 5cm の三角
形を切り取りました。残りの面積を求
めなさい。

(27) 上底 6cm、下底 14cm、高さ 9cm の
台形と、1 辺 8cm の正方形の面積の
和を求めなさい。

(28) たて 12cm、横 20cm の長方形から、
対角線が 10cm、12cm のひし形を切
り取りました。残りの面積を求めな
さい。

(29) 面積が 84cm^2 、高さが 7cm の三角
形の底辺を求めなさい。

(30) 面積が 160cm^2 、高さが 10cm の平
行四辺形の底辺を求めなさい。

(31) 上底 9cm、下底 15cm、高さ 8cm の
台形を、同じ面積の三角形 2 つに分け
ました。1 つ分の面積を求めなさい。

(32) 1 辺 18cm の正方形を、同じ面積の
三角形 4 つに分けました。1 つ分の面
積を求めなさい。