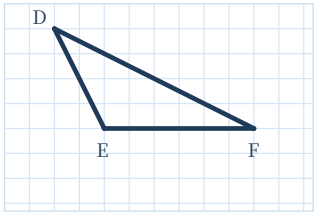
中３相似　定期テスト予想問題

解答編

【1】
(1) 1：2
(2) DF＝6 cm

【2】
DE＝3 cm

【3】
(1) 2倍の拡大図（作図例）



※形・向きが同じで、各辺が2倍なら正解
(2) 辺DF、∠E

【4】
CD＝4 cm

【5】
(1) 三角形の相似条件
条件1　3組の辺の比がすべて等しい
条件2　2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい
条件3　2組の角がそれぞれ等しい

(2) 相似な三角形の組
（ア）と（カ）　（イ）と（オ）
（ウ）と（エ）

【6】
(1) △ABC ∽ △EBD
(2) △ABE ∽ △DCE

【7】
∠AFB＝114°

【8】
DE＝8.4 m

【9】
(1) x＝8、y＝9
(2) x＝15、y＝8
(3) x＝12、y＝8

【10】
x＝4、y＝6

【11】
EF＝3 cm
FG＝5.5 cm

【12】
PQ＝1.5 cm

【13】
EF // BC、FD // AC

【14】
(1) x＝6
(2) x＝6
(3) x＝6

【15】
x＝8

【16】
EG＝7 cm

【17】
CD＝8 cm

【18】
△ABD＝120 cm^2

詳しい解説はこちら

テスト前の貴重な時間の節約にどうぞ

解説編の公開URLが確定後、
QRコードを掲載します。

QRコード
準備中

© 2026 親と子の勉強相談室